

<b>PRODUCTO</b>
VERANGO PRIME
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>
Nematicida
<b>EMPAQUE COMERCIALIZADO</b>
1L
<b>FORMULACIÓN</b>
Suspensión Concentrada (SC)
<b>INGREDIENTES ACTIVOS / CONCENTRACIÓN</b>
Fluopyram (500 g/L)
<b>MODO DE ACCIÓN</b>
VERANGO® PRIME es un nematicida agrícola de acción sistémica perteneciente al grupo químico de los pyridinyl -ethyl-benzamidas que actúa interrumpiendo el flujo de electrones en el complejo II de las mitocondrias de las células de los nematodos y deteniendo la producción de ATP, principal fuente de energía para procesos bioquímicos celulares.
<b>NÚMERO DE REGISTRO NACIONAL</b>
Reg ICA N° PL0006442023
<b>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA*</b>
Banda Amarilla II – Moderadamente peligroso *Clasificación Recomendada por la Organización Mundial de la Salud.
<b>¿QUÉ ES?</b>
VERANGO PRIME SC500 es un moderno y revolucionario nematicida que controla eficaz y progresivamente la población de nematodos de una forma confiable y respetuosa con el medio ambiente y el usuario.
<b>¿COMO TRABAJA?</b>
VERANGO PRIME SC500 Interrumpe el flujo de electrones en el complejo II de las mitocondrias de las células de los organismos objetivo, como consecuencia la producción de ATP, principal fuente de energía para importantes procesos bioquímicos celulares, se ve afectada. - Después de la aplicación los nematodos se paralizan manteniéndose en forma de aguja hasta que mueren interrumpiendo los ciclos generacionales por su efecto nematicida irreversible.

## BENEFICIOS

VERANGO PRIME SC500 favorece la salud de las raíces incrementando de este modo el rendimiento y calidad en el cultivo.

Cuenta con un amplio espectro de control de especies de nematodos y por su gran residualidad ofrece mayores días de control, empleándose a bajas dosis, representando un ahorro conveniente en almacenaje, transporte y aplicación. - Efectivo contra las principales especies de nematodos, su aplicación es fácil



# INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

*Respetar las recomendaciones definidas en la etiqueta.*

*No aplicar más de 500 g i.a/ha al suelo en la misma área, en el mismo año calendario.*

## CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO

VERANGO® PRIME es un nematicida agrícola de acción sistémica perteneciente al grupo químico de los pyridinyl -ethyl-benzamidas que actúa interrumpiendo el flujo de electrones en el complejo II de las mitocondrias de las células de los nematodos y deteniendo la producción de ATP, principal fuente de energía para procesos bioquímicos celulares.

Como los nematicidas no están incluidos en el esquema de clasificación del modo de acción del IRAC, el IRAC no asigna fluopyram (piridinil-etil-benzamida). a ninguna clase de modo de acción. Sin embargo, el fluopyram también controla ciertos patógenos de plantas y está clasificado por FRAC como miembro del grupo de los fungicidas Inhibidores de Succinato Deshidrogenasa (SDHI).

Si luego de la aplicación del producto Verango ®Prime se aplica un fungicida, se recomienda rotar con un grupo químico diferente a SDH. Grupo FRAC:7.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	<sup>1</sup> P.C.	<sup>2</sup> P.R.
BANANO	Nematodo barrenador ( <i>Radopholus similis</i> )	1,0 L/ha en drench, dirigida al suelo entre la madre y el hijo de sucesión.	0 días	4 horas*
CRISANTEMO O POMPÓN	Nematodo agallador ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	0,5 l/ha  Realizar una aplicación en drench a los 7 días después del trasplante.	NA	4 horas

<b>PAPA</b>	<i>Nematodo enquistador o dorado (Globodera spp.)</i>	0.5 l/ha Realizar una aplicación al momento de la siembra en la rejada sobre el tubérculo y parte de suelo.	150 días	4 horas
<b>ROSA</b>	<i>Nemátodo agallador (Meloïdogyne spp.)</i>	<b>1 l/ha</b> Realizar una aplicación en drench al inicio de las infestaciones.	NA	4 horas
<b>TOMATE</b>	<i>Nematodo agallador (Meloïdogyne spp)</i>	0,5 l/ha Realizar una aplicación en drench a los 14 días después del trasplante	100 días	4 horas
<b>ZANAHORIA</b>	<i>Nematodo agallador Meloïdogyne spp</i>	0,5 l/ha Realizar una aplicación al momento de la siembra	30 días	4 horas

**1P.C. Periodo de carencia:** Tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**2 P.R. Periodo de re-entrada:** Periodo restringido (no prohibido) entre la aplicación y la re-entrada del personal al área aplicada (ver cuadro), siempre verifique que la superficie foliar este seca. Si requiere realizar alguna labor antes de cumplirse el periodo de re-ingreso (ej. monitoreo de la aplicación), debe utilizar overol, botas y guantes.

\*Se podrá ingresar al cultivo dos (2) horas después de la última aplicación del plaguicida químico de uso agrícola, siempre y cuando exista previa autorización del agrónomo responsable técnico del cultivo, que verifique que el follaje esté seco y se utilicen los elementos de protección personal descritos en la etiqueta para la aplicación del producto. Este procedimiento deberá registrarse en la bitácora del cultivo”.



## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

En el cultivo de banano se recomienda realizar una única aplicación de VERANGO® PRIME por campaña, considerando un máximo de 1 L /ha/año. La aplicación se realiza en drench, dirigido al suelo entre la madre y el hijo de sucesión, el volumen de mezcla recomendado para la aplicación es de 100 cc/planta (tomando como base 1700 plantas promedio por hectárea, equivalente a 170 Litros de agua más 1L de VERANGO®PRIME).

La aplicación debe realizarse de acuerdo con el monitoreo de la plaga, siendo recomendado aplicar cuando se observen poblaciones iguales o mayores a 10000 nematodos x 100 gramos de raíces. Este manejo debe ser complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.

En el cultivo de crisantemo o Pompón realizar 1 aplicación por ciclo de cultivo y máximo 2 aplicaciones al año (2 ciclos de cultivo máximo al año), utilizar un volumen de agua de 100 a 150 litros por cama (36m<sup>2</sup>), recuerde mantener la dosis recomendada de 0.5 L/ha

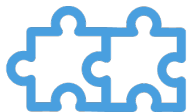
En el cultivo de Rosa, utilizar un volumen de agua de 80 a 100 l/cama. Realizar las aplicaciones cuando el suelo tenga buena humedad o esté cerca de capacidad de campo. Realizar máximo 1 aplicación al año.

En el cultivo de tomate utilizar un volumen de agua de 50 cc por planta. Ej: Para una densidad de siembra de 20.000 plantas por hectárea mezclar la dosis recomendada (VERANGO®PRIME 0,5 L/ha) en 1000 litros de agua. (100 cc de producto por caneca de 200 litros).

Si la densidad de siembra es diferente se debe ajustar el volumen de agua de acuerdo con la densidad de siembra.

En los cultivos de papa y zanahoria se recomienda aplicar 0,5 l/ha por ciclo de cultivo, considerando un máximo 1 l/ha/año. utilizar un volumen de agua de 300 a 400 l/ha.

Se recomienda que el suelo esté húmedo al momento de la aplicación, esta condición favorece el funcionamiento del producto.



## *COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:*

Antes de realizar mezclas con VERANGO®PRIME, deben realizarse previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar y fito-compatibilidad, en pequeña escala.



## *PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:*

- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto.
- **No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.**
- **Utilice protección respiratoria (respirador ó mascarara) cuando manipule ó use el producto en invernaderos.**
- **Después de aplicar el producto bñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.**

- Verificar el buen estado del equipo de aplicación y calíbrelo previamente.
- No sople con la boca las boquillas obstruidas; utilice un cepillo para destaparlas.
- Por tratarse de un producto corrosivo, se recomienda lavar muy bien los equipos inmediatamente después de la aplicación. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- No permita animales en el área tratada.
- **Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.**
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.



## *MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:*

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y deseche acorde con la entidad local competente.
- No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- Respetar las franjas de seguridad en relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre) y 100 metros (área).
- Tóxico para aves. No permita animales domésticos en el área tratada

**\*\* LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MÁS CERCANO DEL PROGRAMA CAMPO LIMPIO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.**

### Franja Amarilla

